

中国智慧矿山行业市场深度调研及发展趋势与前景预测研究报告(2024-2029版)

报告简介

智慧矿山是一种新型的矿山运营模式，它依赖于现代科技如物联网、云计算、大数据、人工智能、自动控制、工业互联网、机器人化装备等与现代矿山开发技术的深度融合。这种模式旨在实现矿山的全面感知、实时监测和精准控制，从而提高矿山生产的效率和精度，降低安全风险，推动矿业的绿色发展。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个智慧矿山行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据智慧矿山行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国智慧矿山行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国智慧矿山行业将面临的机遇与挑战，对智慧矿山行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是智慧矿山企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 智慧矿山相关概述

第一节 智慧矿山的定义及发展

一、智慧矿山基本定义

二、智慧矿山主要特征

三、智慧矿山架构体系

四、智慧矿山应用场景

五、智慧矿山功能介绍

第二节 智慧矿山的建设原则

一、智慧矿山建设背景

二、智慧矿山建设必要性

三、智慧矿山建设目标

四、智慧矿山建设内容

五、智慧矿山建设意义

第二章 2021-2023年中国智慧矿山发展环境分析

第一节 经济环境

- 一、国内宏观经济概况
- 二、工业经济运行分析
- 三、矿产品生产与消费
- 四、固定资产投资情况
- 五、采矿业固定资产投资
- 六、宏观经济发展展望

第二节 社会环境

- 一、矿产资源储备量
- 二、矿产综合利用水平
- 三、采矿行业经营情况
- 四、劳动人口数量变化
- 五、总体就业形势分析
- 六、智慧企业建设进展

第三节 政策环境

- 一、智慧矿山国家政策梳理
- 二、重点省份相关政策汇总
- 三、煤矿智能化发展的指导意见
- 四、煤矿智能化建设指南
- 五、智能化示范煤矿验收管理办法

第三章 2021-2023年中国智慧矿山行业总体发展状况分析

第一节 智慧矿山总体发展情况

- 一、智慧矿山产业链介绍
- 二、智慧矿山行业发展历程
- 三、智慧矿山行业发展阶段
- 四、智慧矿山行业发展水平
- 五、碳达峰对智慧矿山的影响

第二节 智慧矿山市场运行状况

- 一、智慧矿山联盟建设进展
- 二、智慧矿山商业模式对比
- 三、智慧矿山行业竞争情况
- 四、智慧矿山关键指标评价
- 五、智慧矿山主要企业布局

第三节 智慧矿山典型建设案例分析

- 一、麻地梁煤矿智能化建设实践
- 二、龙王沟煤矿智能化建设实践
- 三、纳林河二号井煤矿建设实践
- 四、李楼铁矿智能化建设实践

第四节 智慧矿山建设挑战与建议

- 一、建设关键共性问题
- 二、智慧矿山进入壁垒
- 三、智慧矿山投资建议
- 四、区域建设发展建议

第四章 2021-2023年中国煤矿行业智能化发展状况及前景分析

第一节 智慧煤矿产业发展背景

第二节 智慧煤矿市场运行情况

一、智慧煤矿市场规模

二、智慧煤矿数量情况

三、智慧煤矿项目进展

四、智慧煤矿效益分析

五、智慧煤矿企业竞争

第三节 智慧露天煤矿建设分析

一、露天煤矿智能化进展

二、智慧露天煤矿建设路径

三、智慧露天煤矿存在问题

四、智慧露天煤矿发展建议

第四节 煤矿机械智能化发展分析

一、煤矿机械智能化相关政策

二、煤矿行业智能化发展水平

三、煤矿机械智能化主要问题

四、煤矿机械智能化发展展望

第五节 监控系统智能化发展现状

一、监控系统智能化发展要求

二、监控系统智能化技术现状

三、监控系统智能化存在问题

四、监控系统智能化发展对策

五、监控系统智能化发展趋势

第六节 智慧煤矿建设挑战与对策

一、智慧煤矿发展问题

二、智慧煤矿发展对策

三、智慧煤矿发展建议

第七节 智慧煤矿发展前景分析

一、智慧煤矿发展趋势

二、智慧煤矿建设目标

三、智慧煤矿建设措施

四、双碳目标下发展方向

第五章 2021-2023年中国其他矿山智能化发展状况及前景分析

第一节 铜矿山智能化建设状况

一、铜矿资源储备量分布

二、铜矿智能化需求分析

三、铜矿企业智能化布局

四、铜矿智能化项目案例

五、铜矿智能化发展趋势

六、铜矿智能化升级路径

第二节 铁矿山智能化建设状况

一、铁矿资源储备量分布

二、铁矿企业智能化布局

三、铁矿智能化典型案例

四、铁矿智能化升级路径

第三节 有色金属矿山智能化建设状况

一、有色金属矿山智能化建设背景

二、有色金属矿山智能化建设水平

三、有色金属矿山智能化示范项目

四、有色金属矿山智能化存在问题

第六章 2021-2023年智能化采煤工作面发展状况及建设案例分析

第一节 智能化采煤工作面发展背景

- 一、 煤矿开采行业运行模式分析
- 二、 智能化采煤工作面相关定义
- 三、 智能化开采工作面解决方案
- 四、 智能化采煤工作面建设意义

第二节 智能化采煤工作面发展现状

- 一、 智能化采煤工作面发展历程
- 二、 智能化开采工作面相关政策
- 三、 智能化开采工作面建设现状
- 四、 智能化开采工作面应用技术
- 五、 智能化开采工作面建设效益

第三节 智能化采煤工作面建设案例分析

- 一、 高河矿智能化工作面建设
- 二、 虎龙沟煤矿智能化工作面建设
- 三、 霍尔辛赫矿智能化工作面建设

第四节 智能化采煤工作面挑战与机遇

- 一、 智能化采煤工作面存在问题
- 二、 智能化开采工作面建设建议
- 三、 智能化开采工作面发展展望
- 四、 智能化开采技术发展展望

第七章 2021-2023年矿山自动驾驶行业发展状况及前景分析

第一节 自动驾驶行业定义及发展

- 一、 自动驾驶技术相关定义
- 二、 自动驾驶技术框架建设

三、自动驾驶技术发展模式

四、自动驾驶技术落地场景

第二节 矿山自动驾驶定义及发展

一、矿山自动驾驶相关定义

二、矿山自动驾驶优势分析

三、矿山自动驾驶解决方案

四、矿山自动驾驶经济价值

第三节 矿山自动驾驶市场运行情况

一、矿山自动驾驶发展历程

二、矿山自动驾驶市场规模

三、矿山自动驾驶商业模式

四、矿山自动驾驶企业布局

五、矿山自动驾驶融资情况

第四节 无人矿卡行业发展分析

一、无人矿卡发展现状

二、无人矿卡应用情况

三、无人矿卡关键技术

四、无人矿卡面临挑战

五、无人矿卡企业融资

六、无人矿卡发展趋势

七、无人矿卡发展方向

第五节 矿山自动驾驶挑战与机遇

一、矿山自动驾驶挑战及建议

二、矿山自动驾驶经验借鉴

三、 矿山自动驾驶发展趋势

第八章 2021-2023年中国智慧矿山行业区域发展状况分析

第一节 贵州省

第二节 山西省

第三节 内蒙古

第四节 河南省

第五节 山东省

第九章 2021-2023年5g+智慧矿山发展状况及前景趋势分析

第一节 5g行业总体发展情况

一、 全球5g运行情况

二、 中国5g发展态势

三、 5g行业发展趋势

第二节 5g+智慧矿山方案分析

一、 5g+智慧矿山应用特性

二、 5g+智慧矿山网络架构

三、 5g+非煤智慧矿山建设

四、 5g+智慧矿山产品介绍

第三节 5g+智慧矿山发展现状

一、 5g+智慧矿山需求分析

二、 5g+智慧矿山典型企业

三、 5g+智慧矿山应用场景

四、 5g+智慧矿山案例分析

第四节 5g+智慧矿山发展展望

一、 5g+智慧矿山发展前景

二、5g+工业互联网融合发展

第十章 2021-2023年智慧矿山其他技术发展状况及前景趋势分析

第一节 机器人技术

- 一、机器人行业市场表现
- 二、机器人+矿山发展历程
- 三、机器人+矿山发展现状
- 四、机器人+矿山企业研发
- 五、机器人+矿山项目案例
- 六、机器人+矿山关键技术
- 七、机器人+矿山面临挑战
- 八、机器人+矿山发展趋势

第二节 工业互联网

- 一、工业互联网建设进展状况
- 二、工业互联网+矿山架构建设
- 三、工业互联网+矿山应用场景
- 四、工业互联网+矿山建设案例
- 五、工业互联网+矿山发展趋势
- 六、工业互联网+矿山发展路径
- 七、工业互联网应用于矿山机械

第三节 bim技术

- 一、bim行业市场表现
- 二、bim+矿山发展优势
- 三、bim+矿山应用场景
- 四、bim+矿山应用水平

五、bim+矿山应用措施

六、bim+智慧露天矿建设

第四节 大数据技术

一、大数据行业市场表现

二、大数据+矿山应用特点

三、大数据+矿山应用环节

四、大数据+矿山平台建设

五、大数据+矿山建设案例

第五节 物联网技术

一、物联网行业市场表现

二、物联网+矿山应用策略

三、物联网+矿井设备管理

四、物联网+矿山发展趋势

第六节 gis技术

一、gis软件市场现状

二、gis+矿山应用特点

三、gis+矿山项目案例

四、gis+矿井信息管理

第七节 电气自动化

一、电气自动化基本介绍

二、电气自动化+矿山意义

三、电气自动化+矿山应用

第八节 云计算技术

一、云计算行业市场表现

二、 云计算+煤矿信息管理

三、 云计算+煤矿平台建设

第十一章 中国智慧矿山产品企业经营状况分析

第一节 北京龙软科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

第二节 山西科达自控股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

第三节 重庆梅安森科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

第四节 无锡宝通科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第五节 电光防爆科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第十二章 中国智慧矿山采矿企业经营状况分析

第一节 淮北矿业控股股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第二节 中国神华能源股份有限公司

- 一、企业发展概况

- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第三节 平顶山天安煤业股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第四节 晋能控股山西煤业股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第五节 山西华阳集团新能股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第十三章 2021-2023年中国智慧矿山行业投资项目案例深度解析

第一节 智慧矿山大数据管控平台项目

一、项目背景介绍

二、项目基本概况

三、项目效益分析

四、项目实施必要性

五、项目实施可行性

第二节 智能化与无人化开采技术研发项目

一、项目基本概况

二、项目投资概算

三、项目效益分析

四、项目实施必要性

五、项目实施可行性

第三节 智慧矿山系统及高端智能化装备项目

一、项目背景介绍

二、项目基本概况

三、项目效益分析

四、项目实施必要性

五、项目实施可行性

第四节 智能矿山采选机械化及自动化升级改造项目

一、项目基本概况

二、项目投资概算

三、项目效益分析

四、项目实施必要性

五、项目实施可行性

第五节 新建七元智能化矿井项目

一、项目基本情况

二、项目经济效益

三、项目实施必要性

四、项目实施可行性

第十四章 2024-2029年中国智慧矿山行业发展趋势及前景预测

第一节 中国智慧矿山发展趋势分析

一、智慧矿山行业发展趋势

二、智慧矿山平台发展趋势

三、智慧矿山行业实现路径

四、智慧矿山发展领域拓展

第二节 中国智慧矿山发展前景预测

一、智慧矿山行业发展机遇

二、智慧矿山行业发展规划

三、智慧矿山市场发展潜力

四、软硬件设施发展前景

图表目录

图表：智慧矿山架构体系

图表：我国智慧矿山行业相关政策

图表：部分省市智慧矿山行业相关政策

图表：中国智慧矿山产业链

图表：2021-2023年中国智慧矿山市场规模测算情况

图表：2024-2029年中国智慧矿山市场规模测算情况

图表：煤矿开采技术逐步升级

图表：煤矿机械化产品逐步升级

图表：智慧矿山行业发展阶段

图表：近年来国家层面智慧矿山相关政策汇总

图表：智能矿山发展现状及困难

图表：智能化矿山落地阶段

图表：“金字塔”型智慧矿山层级架构

图表：数据质量规则体系

图表：智能调度远程集控系统实景图

图表：智能交通安全管控系统实景图

图表：设备智能预警与远程会诊系统界面图

图表：物联网+智能仓储快递服务系统实景图

图表：一体化煤质运销管控业务流程

图表：顺槽控制中心数据显示界面

图表：单控制器连接示意图

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20240417/565161.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)